

P25016.P07



*JPW*

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Isabelle ROUX

Appln No. : 10/820, 702

Group Art Unit: 3765

Filed : April 9, 2004

Examiner: Unknown

For : ARTICLE OF CLOTHING


**SUPPLEMENTAL CLAIM OF PRIORITY  
SUBMITTING CERTIFIED COPY**

U.S. Patent and Trademark Office  
220 20<sup>th</sup> Street S.  
Customer Window, Mail Stop\_\_\_\_\_  
Crystal Plaza Two, Lobby, Room 1B03  
Arlington, VA 22202

Sir:

Further to the Claim of Priority filed April 9, 2004 and as required by 37 C.F.R. 1.55,  
Applicant hereby submits a certified copy of the application upon which the right of priority is  
granted pursuant to 35 U.S.C. §119, i.e., of French Application No.0304440, filed April 10, 2003.

Respectfully submitted,  
Isabelle ROUX

  
James L. Rowland  
Reg. No. 32,675

July 23, 2004  
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.  
1950 Roland Clarke Place  
Reston, VA 20191  
(703) 716-1191



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**



# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 08 MARS 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

**CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT**

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**



26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08  
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

**cerfa**  
N° 11354\*01

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 260899

<b>REMISE DES PIÈCES</b> <b>DATE</b> 10 AVRIL 2003 <b>LIEU</b> 75 INPI PARIS F <b>N° D'ENREGISTREMENT</b> <b>NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI</b> 0304440 <b>DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI</b> 10 AVR. 2003		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b> SALOMON S.A. Anne LAURENT D.J.P.I. 74996 ANNECY Cedex 9	
<b>Vos références pour ce dossier (facultatif)</b> S 1048/FR AL/EB			
<b>Confirmation d'un dépôt par télécopie</b> <input checked="" type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		<b>Cochez l'une des 4 cases suivantes</b>	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
<i>Demande de brevet initiale</i> N° _____ Date ____/____/____ <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> N° _____ Date ____/____/____			
Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i> N° _____ Date ____/____/____			
<b>3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)</b>  ARTICLE D'HABILLEMENT			
<b>4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE</b>		Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
<b>5 DEMANDEUR</b>		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		SALOMON S.A.	
Prénoms			
Forme juridique		Société Anonyme à Directoire et Conseil de surveillance	
N° SIREN		3 . 2 . 5 . 8 . 2 . 0 . 7 . 5 . 1	
Code APE-NAF		7 . 4 . 1 . J	
Adresse	Rue	Lieudit La Ravoire	
	Code postal et ville	74370 METZ-TESSY	
Pays		FRANCE	
Nationalité		française	
N° de téléphone (facultatif)		04.50.65.41.41	
N° de télécopie (facultatif)		04.50.65.45.41	
Adresse électronique (facultatif)		anne_laurent@salomon-sports.com	



# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMISE DES PIÈCES DATE <b>10-04-2003</b> LIEU <b>75 INPI PARIS F</b> N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI <b>0304440</b>		Réservé à l'INPI	
<b>Vos références pour ce dossier :</b> <i>(facultatif)</i>		<b>S 1048/FR AL/EB</b>	
<b>6 MANDATAIRE</b>			
Nom			
Prénom			
Cabinet ou Société			
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>			
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>			
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>			
<b>7 INVENTEUR (S)</b>			
Les inventeurs sont les demandeurs		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <b>Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée</b>	
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>		<b>Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)</b>	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance		<b>Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		<b>Uniquement pour les personnes physiques</b> <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence) :</i>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
<b>10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) Anne LAURENT Ingénieur Brevets		<b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b>	

## ARTICLE D'HABILLEMENT

La présente invention a pour objet un article d'habillement comportant au moins une partie extensible.

5 Il est connu d'utiliser de tels vêtements, notamment des shorts ou cuissards, ou des pantalons, ou hauts pour la pratique du sport.

En effet, les matériaux élastiques, dont sont constitués ou que comportent ces vêtements, permettent un bon maintien des muscles pendant la pratique du sport. Ils procurent également, selon le type de matériau utilisé, des sensations de proprioception qui peuvent être utiles pour  
10 la pratique du sport, et garantir aussi un certain degré d'échauffement des muscles.

Cependant ces vêtements sont, du fait de leur constitution en matériaux élastiques, très près du corps et peuvent fournir un aspect visuel non souhaité, notamment si l'utilisateur présente des défauts d'apparence physique et notamment une surcharge pondérale etc.... ou tout simplement si une apparence "près du corps" n'est pas souhaitée.

15 De plus ce type de vêtement est difficilement portable en dehors de la pratique même du sport.

Pour remédier à ces inconvénients, il est connu de superposer plusieurs vêtements, l'un en matériau élastique très près du corps, tel qu'un cuissard, et un autre plus ample, tel que short.

Cette pratique est courante chez certains sportifs, tels que joueurs de football, rugby, ou  
20 coureurs à pied. Elle présente l'inconvénient de nécessiter deux vêtements et d'augmenter les risques d'usure du vêtement plus ample dans les zones de frottement, notamment à l'entrejambe dans le cas d'un short ou pantalon. Par ailleurs le vêtement plus ample situé à l'extérieur peut générer des bruits désagréables ou non souhaités, dans les zones de frottement, en fonction des matériaux dont il est constitué et la superposition de deux couches  
25 de matériaux dans certaines zones et notamment au niveau de l'entrejambe peut générer un échauffement successif.

Le but de la présente invention est de remédier à ces inconvénients et de fournir un concept d'article d'habillement permettant de cumuler un aspect esthétique agréable à l'extérieur et un bon maintien et/ou échauffement /effet proprioceptif.

30 Ce but est atteint dans l'article d'habillement comportant au moins une partie extensible selon l'invention par le fait que l'article d'habillement est constitué d'une partie interne près du corps, comportant au moins une bande de liaison s'étendant le long d'au moins un membre (bras, jambe, cou) du corps, et d'une partie externe plus ample recouvrant la partie interne, et par le fait que la partie interne et la partie externe sont assemblées ensemble par la bande de  
35 liaison s'étendant le long d'au moins membre.

De toute façon l'invention sera mieux comprise et d'autres caractéristiques seront mises en évidence à l'aide la description qui suit en référence au dessin schématique annexé en illustrant, à titre d'exemples non limitatifs plusieurs modes de réalisation, et dans lequel :

- La figure 1 est une vue en plan d'un article d'habillement du type short incorporant l'invention,
- La figure 2 est une vue en coupe selon II II de la figure 1,
- La figure 3 est une vue similaire à la figure 1 illustrant un second exemple d'application de l'invention,
- La figure 4 est une vue similaire à la figure 1 illustrant un 4<sup>ème</sup> exemple d'application,
- La figure 5 est une vue similaire à la figure 1 illustrant un 5<sup>ème</sup> exemple d'application,
- La figure 6 est une vue de détail de la figure 5 ;
- La figure 7 est une vue de détail similaire à la figure 6 selon un 6<sup>ème</sup> exemple d'application,

Les figures 1 et 2 représentent un article d'habillement de type short incorporant l'invention.

Ce short 1 est constitué de deux parties, à savoir,

- Un short intérieur 10 près du corps au moins partiellement en matériau élastique tel que connu sous la dénomination commerciale "lycra" ou "lycra power", polyamide, etc....
- Un short extérieur 20 ample en matériau non élastique tel que nylon...(à compléter).

Le short intérieur 10 comporte une taille 11 et deux jambes 12.

Chaque jambe 12 est constituée d'une partie tubulaire 13 en matériau élastique de forme semi-cylindrique et d'une bande 14 de liaison couvrant la zone d'entrejambe. La bande de liaison 14 peut être en matériau élastique ou au contraire en matériau non extensible.

Le short intérieur 20 comporte également une taille 21 et deux parties sensiblement tubulaires constituant chacune une jambe 22.

Comme le montre particulièrement bien la figure 2, chaque jambe 22 du short extérieur, est assemblée à la jambe associée 12 du short intérieur 10 le long des bords 14a de la bande de liaison 14 au moyen de coutures 15.

De ce fait les deux shorts, intérieur 10 et extérieur 20, ont en fait une partie commune qui est la bande de liaison 14 située au niveau de l'entrejambe.

On évite ainsi les frottements, générateurs de bruits et d'usure, entre les deux jambes du short extérieur 20, plus amples, lors de l'utilisation.

Par ailleurs, on garantit un aspect esthétique qui est celui d'un short ample 20, puisque le short intérieur près du corps 10 reste caché par le short extérieur.

De préférence les jambes 12 du short intérieur ne seront pas plus longues que celles du short extérieur de façon à cacher toute impression visuelle près du corps.

Elles seront cependant de préférence légèrement plus courtes de façon à éviter tout dépassement vers l'extérieur par rapport au short extérieur.



On notera que la liaison des deux shorts ensemble est dans ce contexte particulièrement importante pour éviter un glissement relatif des jambes pendant la pratique du sport et garder l'aspect visuel d'un short ample.

5 Bien entendu on pourra également prévoir que le short intérieur a des jambes 12 plus longues que celle du short extérieur si l'on veut donner un aspect visuel mixte.

De préférence les tailles 11, 22 des shorts 10, 20 sont indépendantes, et les shorts ne sont donc reliés ensemble que par l'entrejambe, de façon à garantir une meilleure adaptation aux mouvements, le short extérieur n'entravant de ce fait pas les mouvements du short intérieur.

10 Cependant ainsi que le montre la figure 1, des moyens de connection détachable 30 du type boutons, boutons pressions pourront être prévus pour lier ensemble les tailles 11 et 21 et faciliter notamment l'enfilage du double short 1.

Selon le cas, les moyens de connection 30 pourront être également être prévus permanents, il s'agira à ce moment d'une couture, etc....

15 Selon un mode de réalisation préféré (non représenté sur les dessins), les moyens de connection 30 sont constitués par des sangles de connection, de sorte que le short intérieur 10 est en quelque sorte "suspendu" à l'intérieur du short intérieur 20. Dans ce cas les sangles sont de préférence en matériau élastique pour mieux suivre les mouvements.

La bande de liaison 14 de l'entrejambe pourra avoir une forme sensiblement rectangulaire, ou une forme par exemple triangulaire en fonction de la coupe du ou des shorts 10, 20.

20 La bande de liaison 14 pourra être prévue sous la forme d'un empiècement distinct du short intérieur 10 comme représenté sur les figures 1 ou 2 ou au contraire faire partie intégrante de chaque jambe 12, celles-ci étant alors obtenues par exemple par tricotage, c'est notamment le cas, lorsque la bande de liaison 14 es en matériau élastique.

25 Dans le cas où chaque bande 14 est constituée par un empiècement distinct, elle pourra être soit dans le même matériau que la jambe 12 associée, soit être en un matériau différent et notamment en un matériau non élastique, selon le cas le matériau pourra également être un matériau aéré de type maille aérée ou tissu perforé, pour une meilleure ventilation.

La figure 3 représente un pantalon 101, pour lequel les éléments similaires ou identiques seront désignés par les mêmes références augmentées de 100.

30 Dans ce cas, le pantalon 101 comporte également un pantalon intérieur 110 muni d'une taille 111 et de jambes 112 et un pantalon extérieur 120, muni d'une taille 121 et de jambes 122.

Comme précédemment des moyens de liaison détachables 130 sont prévus au niveau de l'entrejambe par une bande de liaison commune 114, de préférence en matériau élastique.

35 La figure 4 représente un autre mode d'application de la présente invention à un article de vêtement 201 de type haut de veste, pull over, etc... c'est à dire couvrant la partie supérieure du corps.

Dans ce cas le haut 201 comporte de même que précédemment un haut intérieur près du corps 210 et un haut extérieur ample 220.

De même que précédemment chaque haut 210, 220 comporte un col respectivement 211, 221 et des manches respectivement 212, 222 ainsi qu'une partie buste respectivement 213, 223.

De même que précédemment ces deux hauts 210, 220 sont indépendants l'un de l'autre, 5 sauf au niveau des manches 212, 222 destinées à couvrir les bras de l'utilisateur.

Dans ce cas les manches 212, 222 sont reliées ensemble par une bande de liaison 214 au niveau de leur partie inférieure, c'est à dire située du côté du buste 213,223.

Cette bande de liaison 214 se prolonge de préférence dans la zone du buste correspondante, c'est à dire la zone de l'aisselle, par une partie de liaison 216.

10 De même que dans le cas du short ou pantalon précédemment décrit, ces bandes de liaison 214, 216 sont situées dans une zone de frottement, et on évite ainsi les problèmes d'usure et de bruit précédemment évoqués.

De même que précédemment, des moyens de liaison amovible 230 peuvent être prévus 15 entre les deux cols 211, 221. Dans le cas représenté le col 211 est bas tandis que le col 221 est haut, bien entendu le col 221 pourrait également être bas ou le col 221 pourrait également être haut.

Les figures 5 et 6 illustrent un autre exemple d'application de la présente invention à un haut 300. Dans ces figures les éléments similaires seront désignés par les mêmes références 20 que dans la figure 4 augmentées de 100.

La différence essentielle par rapport au mode de réalisation de la figure 4 réside dans le fait 25 que la bande de liaison 314 entre dans les manches respectivement 312, 322 s'étend sur la partie supérieure des manches, respectivement 312, 322 et se prolonge sur le col par une bande de liaison 316.

On obtient ainsi une liaison entre le vêtement intérieur et le vêtement intérieur non 30 seulement au niveau des manches mais également au niveau de chaque côté du col.

Dans le cas représenté les deux cols 311, 321 sont hauts ils pourraient également être plus bas, la bande de liaison 316 étant dans ce cas plus réduite.

Dans l'exemple de réalisation représenté à la figure 7, dans laquelle les éléments similaires 35 ou identiques sont désignés par les mêmes références augmentées de 100, la bande de liaison élastique 414 s'étend dans le dos du vêtement, de préférence, mais non limitativement, dans une zone médiane de celui-ci, reliant ainsi les parties 413, 423 couvrant le buste.

Elle se prolonge au niveau du col par une bande de liaison 416 reliant également le col intérieur 411 et le col extérieur 421.

De même que précédemment on conserve néanmoins l'aspect visuel d'un vêtement ample, 35 cet aspect étant surtout important vu de face.

Bien entendu la présente invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits ci-avant à titre d'exemples non limitatifs mais englobe tous les modes de réalisation similaires ou équivalents et/ou visant à résoudre les mêmes problèmes.

Notamment dans tous les cas représentés les parties manches, jambes, buste, cols... des vêtements représentés peuvent avoir différentes longueurs, de même les bandes de liaison peuvent être en matériau élastique ou non élastique, sans que l'on sorte pour autant du cadre de la présente invention.

## REVENDICATIONS

1. Article d'habillement caractérisé en ce qu'il comporte

- 5
- une partie interne (10, 110, 210, 310, 410) près du corps comportant au moins une bande de liaison (14, 114, 214, 314, 414, 216, 316, 416) s'étendant le long d'au moins un membre (bras, jambe, cou) du corps,
  - une partie externe (20, 120, 220, 320, 420) plus ample recouvrant la partie interne,

10 et en ce que la partie interne (10, 110, 210, 310, 410) et la partie externe (20, 120, 220, 320, 420) sont assemblées ensemble par la bande de liaison (14, 114, 214, 314, 414, 216, 316, 416) s'étendant le long d'au moins un membre.

2. Article d'habillement selon la revendication 1, caractérisé en ce que la bande de liaison (14, 114, 214) est située dans une zone de frottement de l'article d'habillement,

15 3. Article d'habillement selon les revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la bande de liaison (14, 114, 214, 314, 414, 216, 316, 416) est en matériau élastique.

4. Article d'habillement selon la revendication 2, caractérisé en ce que l'article d'habillement (1, 101) est un article de type pantalon ou short comportant deux jambes (12, 22, 112, 122) et en ce que la bande de liaison (14, 114) est située le long de l'entrejambe de chaque jambe (12, 22, 112, 122) du short.

20 5. Article d'habillement selon les revendications 1 à 3, caractérisé en ce que l'article d'habillement (201) couvre au moins partiellement la partie supérieure du corps et comporte au moins une manche (212, 222) et au moins une partie tronc (213, 223) et en ce que la bande de liaison (214) s'étend le long de la face médiale de chaque manche.

25 6. Article d'habillement selon la revendication 5, caractérisé en ce que la partie tronc du vêtement comporte une bande de liaison (216) associée à celle (214) de la manche dans au moins la zone du tronc adjacente à ladite manche.

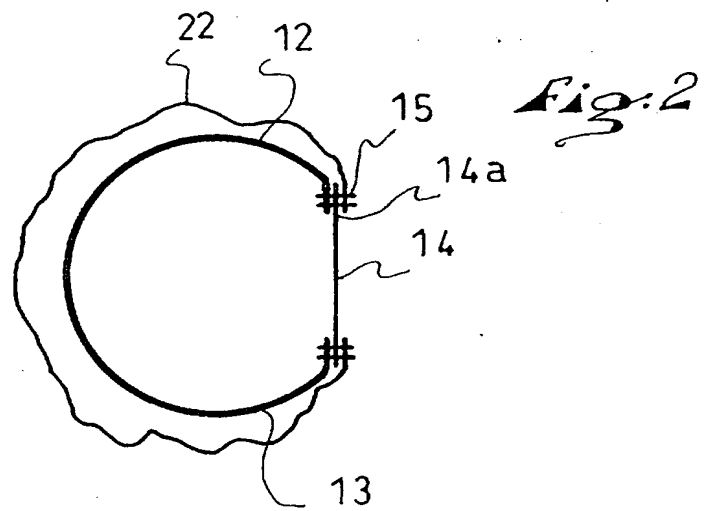
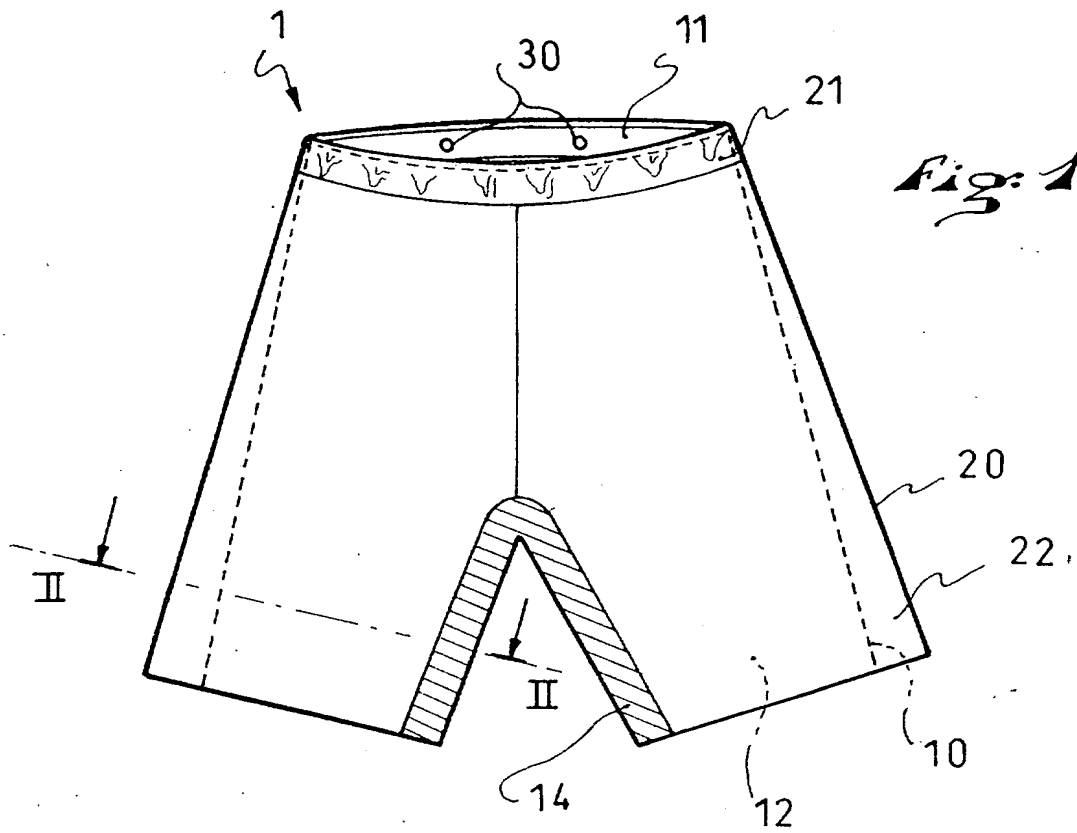
30 7. Article d'habillement selon les revendications 1 ou 3, caractérisé en ce que l'article d'habillement couvre au moins partiellement la partie supérieure du corps ou tronc et comporte au moins une manche (312, 322) et en ce que la bande de liaison (314) s'étend le long de la face externe de chaque manche (312, 322).

35 8. Article d'habillement selon les revendications 1 ou 3, caractérisé en ce que l'article d'habillement comporte un col sensiblement tubulaire entourant le cou et comportant une partie interne (411) au moins partiellement élastique près du corps et une partie externe (421) plus ample recouvrant au moins partiellement la partie interne et en ce que la partie interne et la partie externe du col sont assemblées ensemble par une bande de liaison (416) commune s'étendant le long de la partie arrière du col.

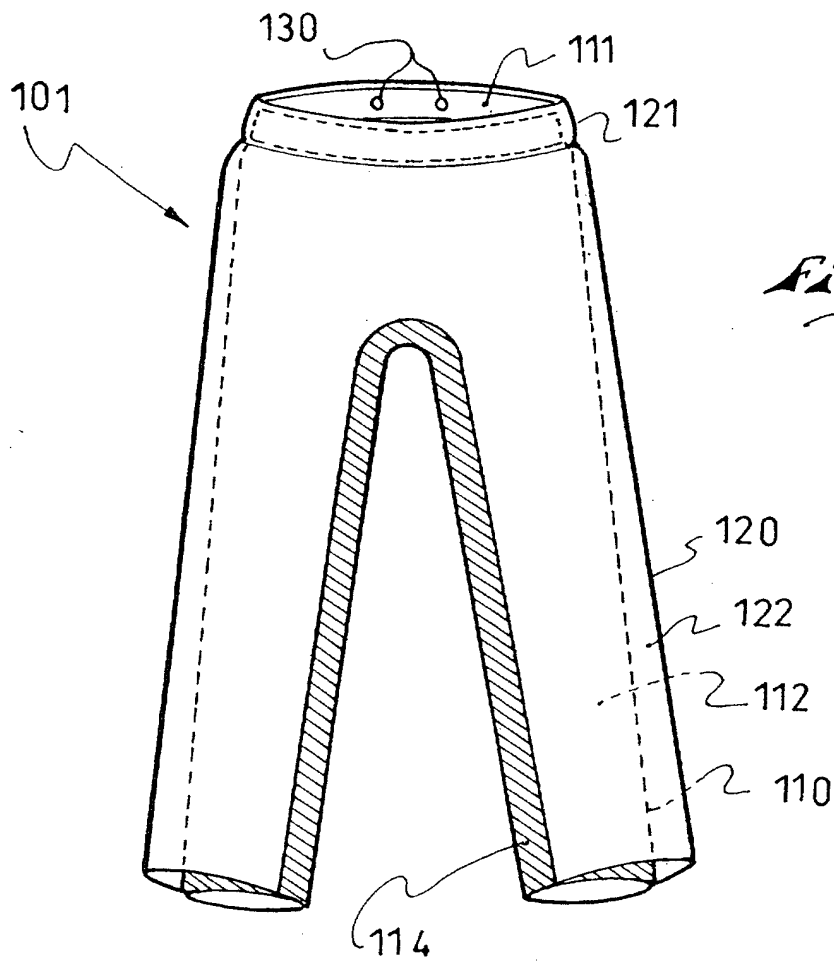
9. Article d'habillement selon la revendication 7, caractérisé en ce que la bande de liaison du col (316) s'étend en continuité de la bande de liaison (314) de la ou des manches.

40 10. Article d'habillement selon la revendication 8, caractérisé en ce que la bande de liaison (414) s'étend également dans la partie au moins médiane du dos.

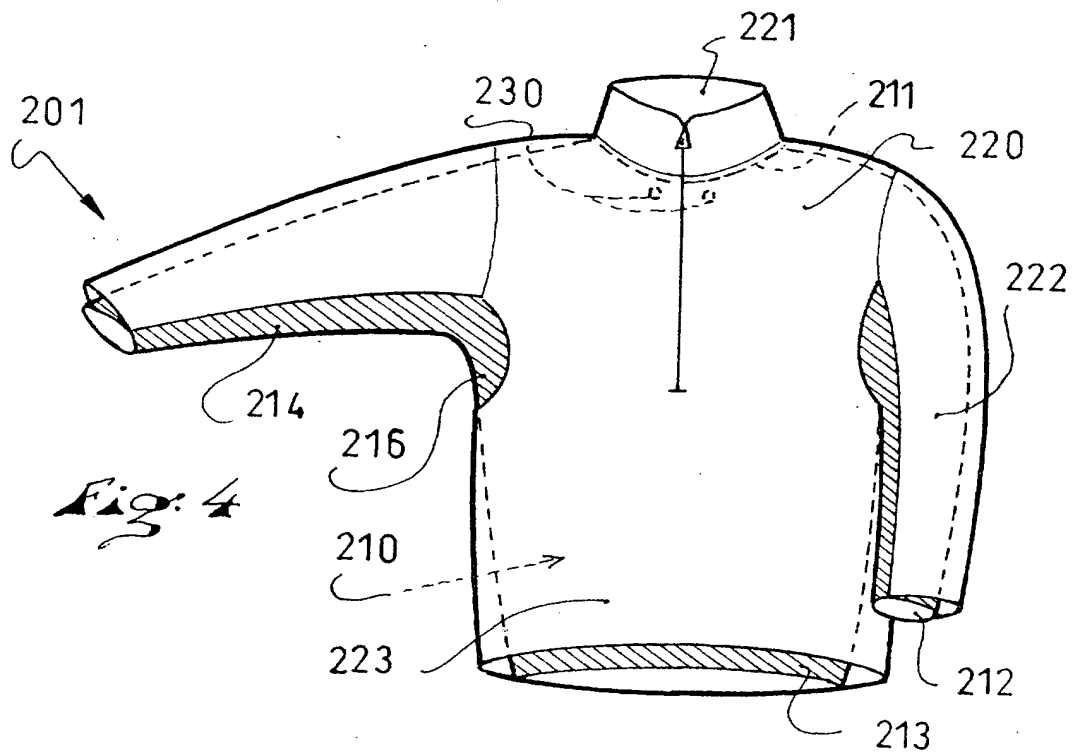
1 / 4



2 / 4

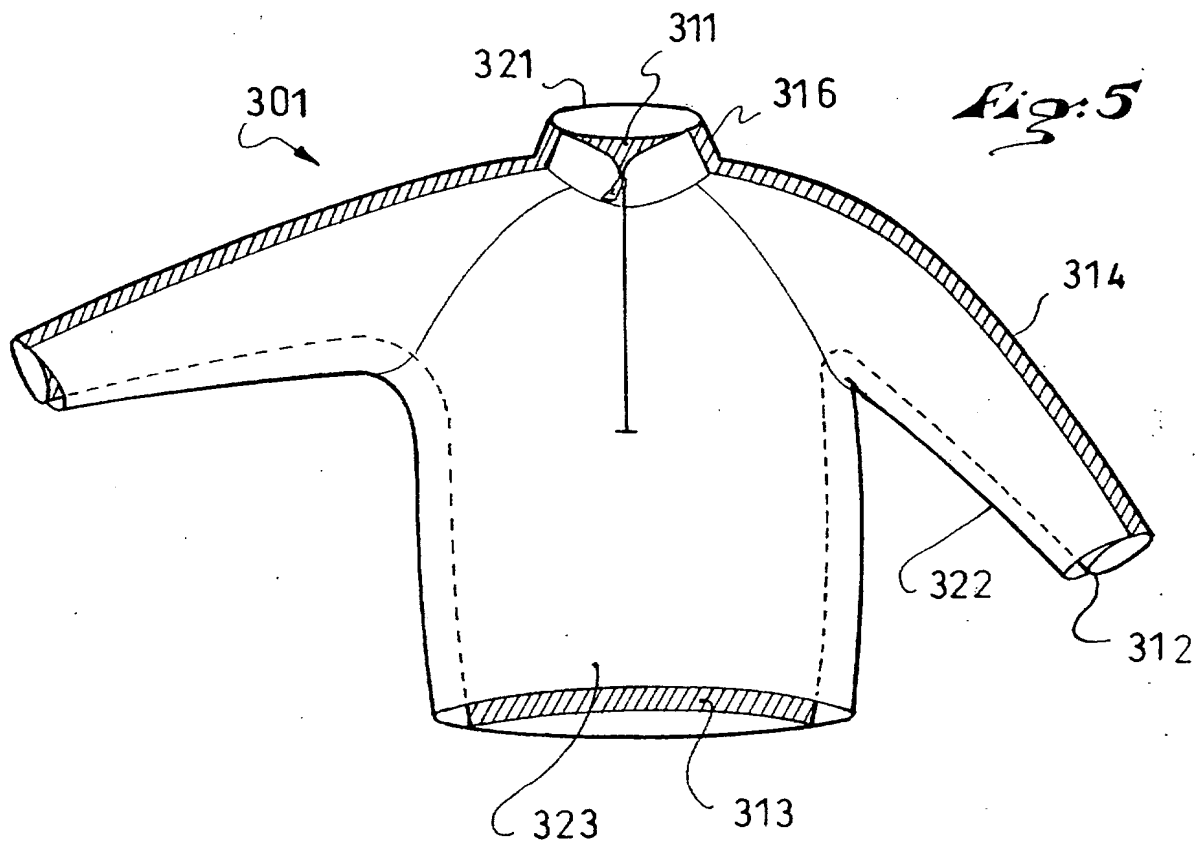


*Fig: 3*

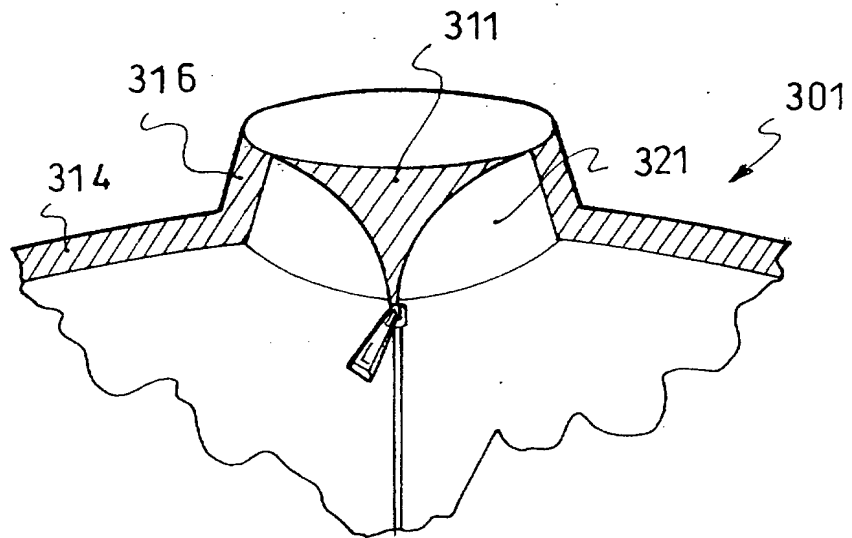


*Fig: 4*

3 / 4

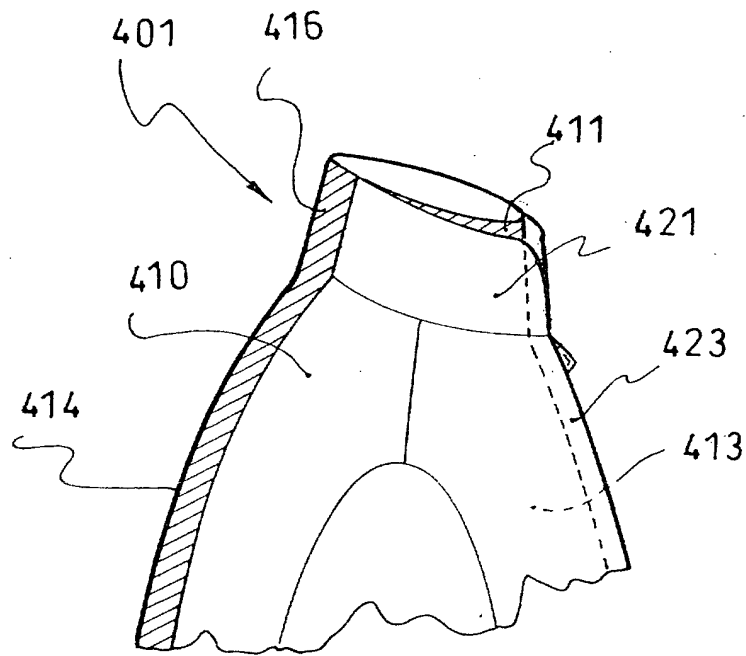


*Fig: 6*



4 / 4

*Fig. 7*






**BREVET D'INVENTION**  
**CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

  
N° 11 235\*02

## DÉPARTEMENT DES BREVETS

 26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
 75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

 DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1. / 1.  
 (Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 W / 260899

<b>Vos références pour ce dossier</b> (facultatif)		S 1048/FR AL/EB	
<b>N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL</b>		0304440	
<b>TITRE DE L'INVENTION</b> (200 caractères ou espaces maximum)			
ARTICLE D'HABILLEMENT			
<b>LE(S) DEMANDEUR(S) :</b> SALOMON S.A. Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance Lieudit La Ravoire 74370 METZ-TESSY FRANCE			
<b>DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :</b> (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
Nom		ROUX	
Prénoms		Isabelle	
Adresse	Rue	35 Chemin du Tremblay	
	Code postal et ville	74370	Metz-Tessy - FRANCE
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
<b>DATE ET SIGNATURE(S)</b> <b>DU (DES) DEMANDEUR(S)</b> <b>OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire)			
Metz-tessy, le 10 Avril 2003 Anne LAURENT Ingénieur brevets			

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**